

Dichiarazione di prestazione LE026C

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali					
Passcode univoco del tipo di prodotto		RAPID® Hardwood			
Destinazione d'uso		Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno			
Fabbricante		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at			
AVCP - Sistema		3			
Documento europeo di valutazione		EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019			
Valutazione tecnica europea		ETA-12/0373 del 30.03.2022			
Organismo di valutazione tecnica		Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)			
Organismo notificato		NB 1379			
Prestazioni dichiarate					
Caratteristiche principali		Unità	Prestazione (pk = 350 kg/m³ p.es. C24)	Prestazione (pk,D50 = 620 kg/m³)	Prestazione (pk,FSH-Bu = 730 kg/m³)
Dimensione d		mm	Ø 8,0		
Resistenza alla trazione f _{tens, k}		kN	32.8		
Momento di snervamento M _{y, k}		Nm	42.8		
Angolo di flessione		°	>45°		
Parametro all'estrazione f _{ax, k}	f _{ax, k, 90°}	N/mm²	13.1	38.3	49.2
	f _{ax, k, 0°}		3.9	11.5	14.8
Limite di snervamento f _{y, k}		N/mm²	950		
Resistenza alla torsione f _{tor, k}		Nm	39.5		
Coppia durante l'avvitamento (f _{tor,k} /R _{tor,mean})		-	>1,5		
Modulo di spostamento K _{ser} per viti caricate come previsto nella direzione dell'asse della vite		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... in N/mm per conifere; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... in N/mm per Faggio-LVL; legno duro secondo ETA-12/0373, tabella A6.12		
Classe di resistenza al fuoco		-	A1		
Protezione anticorrosione classe di utilizzo		Classe	II		
Testa svasata diametro testa d _k		mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0
Resistenza all'attraversamento della testa f _{head, k}		N/mm²	12.4	40.4	46.0
Testa a disco diametro testa d _k		mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0
Resistenza all'attraversamento della testa f _{head, k}		N/mm²	20.4	53.8	60.8

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.

La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

Dichiarazione di prestazione LE026C

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali						
Passcode univoco del tipo di prodotto		RAPID® Hardwood				
Destinazione d'uso		Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno				
Fabbricante		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - Sistema		3				
Documento europeo di valutazione		EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019				
Valutazione tecnica europea		ETA-12/0373 del 30.03.2022				
Organismo di valutazione tecnica		Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)				
Organismo notificato		NB 1379				
Prestazioni dichiarate						
Distanze delle viti		caricato assialmente		caricato assilmente e a taglio oppure solo a taglio		
		Legno e materiali a base di legno di conifere e legno duro (con preforatura, senza preforatura)		legno lamellare		Legno e materiali a base di legno di conifere e legno duro (con preforatura, senza preforatura)
		legno lungo fibra e contro fibra		superficie piana	superficie del bordo	legno lungo fibra e contro fibra
Condizioni	a1 x a2	≥ 25 x d²	≥ 21 x d²	-	-	-
Spaziatura assiale //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	Come chiodi con preforatura, o come chiodi senza preforatura, secondo EN1995-1-1, tabella 8.2
Distanze dai bordi //	a1, c	5 x d		-	-	
Spaziatura assiale ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2.5 x d	3 x d	
Distanze dai bordi ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Distanze dai bordi // caricato	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Distanze dai bordi // non caricato	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Distanze dai bordi ⊥ caricato	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Distanze dai bordi ⊥ non caricato	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Spaziatura delle viti in caso di viti incrociate	a cross	1,5 x d				

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.
La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

Firmato per il fabbricante a nome del fabbricante:

Johann Scheibenreiter

Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022
it

